

MASTERSEAL® 550 F MASTERSEAL® 550 VP 15

Revêtement flexible d'imperméabilisation à base de liant hydraulique

Conforme à l'Arrêté Interministériel du 29/05/97
3 C.C.T. Véritas

Description

Les MASTERSEAL 550 F et MASTERSEAL 550 VP 15 sont des revêtements de ciment flexibles prêts-à-l'emploi, de couleur blanche ou grise, à base d'une dispersion synthétique et d'un composé ciment-sable et charge spéciale.

Domaines d'applications

En fonction de leurs propriétés spécifiques, les MASTERSEAL 550 F et MASTERSEAL 550 VP 15 sont utilisés dans les domaines suivants :

- En tant que revêtement étanche à l'intérieur de bassins, cuvelages et réservoirs d'eau.
- Pour l'étanchement de pièces humides en bâtiment.
- Pour la protection et la réparation de balcons, terrasses, bordures de routes et de ponts en béton.
- Pour le revêtement des sols, parkings et rampes.

Le MASTERSEAL 550 VP 15 gris s'utilise plus particulièrement pour les réservoirs et châteaux d'eau destinés à l'eau potable.

Propriétés

Après mélange des deux composants du MASTERSEAL 550 F ou du MASTERSEAL 550 VP 15, on obtient une masse plastique, thixotrope, qui s'applique aisément aussi bien horizontalement que verticalement.

La finesse de la dispersion synthétique assure au revêtement une excellente adhérence sur le béton, les pierres naturelles et synthétiques, le bois, l'acier, le cuivre, etc. Après durcissement, les MASTERSEAL 550 F et 550 VP 15 sont étanches à l'eau, résistent aux intempéries, aux cycles gel/dégel et aux sels de déverglaçage ; ils sont perméables à la vapeur d'eau. De plus, ils sont particulièrement résistants à l'usure et à l'abrasion, ils sont aussi antidérapant. Les revêtements MASTERSEAL 550 F et 550 VP 15 sont exempts de poussière, ils résistent aux huiles minérales et pendant une courte durée aux carburants. Les MASTERSEAL 550 F et MASTERSEAL 550 VP 15 sont non toxiques et ne contiennent ni chlorure ou autre sel qui

pourraient engendrer la corrosion ou les efflorescences.

- **Revêtement idéal pour la protection et la réparation de constructions nouvelles et anciennes, en intérieur ou en extérieur, en surface ou enterrées.**
- **Ferme les fissures.**
- **Flexible.**
- **Résiste à l'abrasion.**
- **Excellente adhérence.**
- **Étanche à l'eau.**
- **Résiste aux cycles gel dégel et aux sels de déverglaçage.**
- **Prêt-à-l'emploi.**

Caractéristiques

	Composant A	Composant B
• Forme	liquide	poudre
• Couleur	blanc laiteux	gris beige
• Poids spécifique	1,03 kg/L	-
• Densité en vrac	--	1,11
• Résistance à la température	sensible au gel	- 50° à + 50°C
• Rapport des composant	1	2,6 (poids)
• Température d'application	+ 5°C à + 30°C	
• Poids volumique (A + B)	1,9 kg/L	
• Action physiologique	neutre	comme le ciment
• Classe de toxicité		libre
• Classement au feu		M1

Mode d'emploi

Etat du support

Le support doit être sain, solide et propre. Les restes de produits de décoffrage, les graisses, la poussière, la rouille et autres impuretés, de même que les parties friables et les surfaces trop tendres doivent être éliminés ; les armatures insuffisamment recouvertes doivent être traitées au MASTERSEAL 300 (BARRAFER). Les endroits inégaux et les nids de gravier importants doivent être préalablement égalisés avec un mortier de réparation de la gamme EMACO.

MASTERSEAL® 550 F

MASTERSEAL® 550 VP 15

5.02

Préparation

Le support absorbant (béton, chape, crépi, etc) doit être bien humidifié. Lors de l'application, il ne doit plus y avoir de rétention d'eau, toutefois la surface doit être mate-humide ; la température minimale du support et du matériau doit être de + 5°C. Ne pas travailler en plein soleil ou sur fond chaud et sec.

Mélange

Verser les 3/4 du composant A (liquide laiteux) dans un bidon en plastique de 25 L, ajouter lentement le composant B (poudre gris-beige) en brassant continuellement avec un malaxeur mécanique muni d'un fouet à double hélice tournant à basse vitesse, jusqu'à l'obtention d'une masse homogène et sans grumeau. Ajouter le reste de composant A et malaxer 1 minute.

Application

Le revêtement MASTERSEAL 550 F ou MASTERSEAL 550 VP 15 ainsi obtenu est appliqué en 2 à 3 couches sur le support préparé, au moyen d'une brosse à poils courts, d'une truelle, d'un peigne à dents ou d'un rouleau. Pour l'application en sol, le MASTERSEAL 550 F ou le MASTERSEAL 550 VP 15 est appliqué au rouleau, la deuxième couche est étalée avec le peigne à dents et égalisée au rouleau débulleur. Chaque couche ne doit pas dépasser 1,5 mm d'épaisseur. La deuxième couche peut être appliquée dès que la première résiste au balai mais au plus tard trois jours après la première. L'épaisseur totale en sol devrait être de 2-3 mm, en paroi de 1,5 à 3 mm selon les pressions d'eau.

Durée d'utilisation

La durée d'utilisation des MASTERSEAL 550 F et MASTERSEAL 550 VP 15 est fonction de la température. Elle est de 4 heures environ à 10°C, de 2 heures à 20°C et de 45 minutes à 30°C.

Délai de durcissement

La prise et le durcissement sont fonction de la température. Par une température de 20°C, on peut marcher sur une couche de MASTERSEAL 550 F ou de MASTERSEAL 550 VP 15 après 16 heures mais elle ne peut être sollicitée mécaniquement, au plus tôt, qu'après 3 jours. Le durcissement complet est atteint après 7 jours. Passé ce délai, le revêtement peut être en contact permanent avec de l'eau.

Consommation

Environ 2 kg de MASTERSEAL 550 F ou de MASTERSEAL 550 VP 15 par m² et mm d'épaisseur :

- pour des enduits résistant à l'abrasion et aux sels

de déverglacage, environ 4 à 6 kg/m² en deux couches.

- pour les revêtements étanches contre l'humidité, les eaux stagnantes et jusqu'à 40 m de pression d'eau, environ 3 à 4 kg/m² en 2 couches.

Recommandations

Un durcissement régulier et une haute homogénéité sont obtenus si les MASTERSEAL 550 F ou MASTERSEAL 550 VP 15 ne sont pas exposés aux vents desséchants et au rayonnement solaire intensif.

Nettoyage

Les outils doivent être nettoyés à l'eau avant le durcissement du MASTERSEAL 550 F ou du MASTERSEAL 550 VP 15. Si celui-ci a durci, il ne peut être enlevé que difficilement et ce mécaniquement.

Conditionnement

Les MASTERSEAL 550 F et MASTERSEAL 550 VP 15 sont livrés en kit de 36 kg comprenant 10 kg de composant A (liquide) et 26 kg de composant B (poudre).

En fonction du mode d'application, les MASTERSEAL 550 F et MASTERSEAL 550 VP 15 existent en 3 versions : normal, thixotrope, fibré

Note :

Les MASTERSEAL 550 F et MASTERSEAL 550 VP 15 peuvent être livrés pour certaines versions en kit de 9 kg (A : 2,5 kg + B : 6,5 kg).

Stockage

A l'abri du gel, stocké dans un endroit frais et sec, à une température comprise entre 10 et 20°C, les MASTERSEAL 550 F et MASTERSEAL 550 VP 15 peuvent être conservés 12 mois, à compter de la date de fabrication, dans leur emballage d'origine.

MASTERSEAL® 550 F
MASTERSEAL® 550 VP 15

5.02

PAGE
BLANCHE

MASTERSEAL® 550 F MASTERSEAL® 550 VP 15

5.02

MBT France a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie GERLING FRANCE. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe V.I.A.G. souscrite auprès des sociétés suisses d'assurances WINTERTHUR et de GERLING KONZERN de Zürich.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci.

L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences MBT France.

MBT France

Z.I. Petite Montagne Sud
10, rue des Cévennes
Lisses
91017 Evry Cedex

Tél. : 01 69 47 50 00
Fax : 01 60 86 06 32

Site Internet : <http://www.mbt.fr>

Pour toute information complémentaire, consulter notre fiche de données de sécurité sur :

- **Minitel** : 08 36 05 10 12
- ou sur notre site Internet

